2014 | 2015



Catálogo de productos

distron
DISTRIBUIDOR OFICIAL

Equipos de comprobación eléctrica de Beha-Amprobe



Dos de las marcas más famosas de los EE. UU. y Alemania han unido sus fuerzas para convertirse en una marca aún más fuerte y con el compromiso de proporcionar herramientas de la mejor calidad y una excelente asistencia al cliente. Beha-Amprobe ofrece una amplia gama de equipos de comprobación innovadores y rentables específicamente diseñados para agilizar y facilitar el trabajo a los electricistas.

Una extensa red de distribuidores comercializa los productos de Beha-Amprobe, que cuentan con el respaldo de un servicio de asistencia profesional, y ofrece la asistencia técnica necesaria. Gracias a la gran variedad de productos de Beha-Amprobe, el electricista puede obtener de un solo proveedor productos de calidad y buen precio entre los que figuran comprobadores de instalaciones, detectores de tensión, multímetros digitales, pinzas amperimétricas, termómetros y comprobadores de tensión de dos polos: una de las gamas más extensas disponibles para el contratista y el ingeniero eléctrico.



Comprobadores eléctricos



Los productos de la serie 2100 de Beha-Amprobe son comprobadores de tensión de dos polos resistentes y fáciles de usar para realizar comprobaciones de tensión y continuidad. Diseño robusto para su uso en entornos industriales y comerciales.

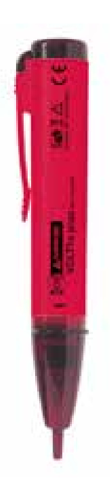


2050-D
MAGNO-VOLTfix
Comprobador de tensión sin contacto



- Señal óptica para detección de campos magnéticos
- Detección de tensiones CA sin contacto con señalización óptica y acústica
- Detección rápida y precisa de roturas de cable en bobinas y alargaderas
- Diseño compacto y práctico
- Amplia gama de aplicaciones comerciales e industriales

2052-D
VOLTfix plus
Comprobador de tensión sin contacto



- Detección de tensiones CA sin contacto con señalización óptica y acústica
- Detección rápida y precisa de roturas de cable en bobinas
- Comprobación automática fiable
- Diseño compacto y práctico
- Amplia gama de aplicaciones comerciales e industriales
- Interruptor de encendido/apagado

2054-D
VOLTfix Drill
Comprobador de tensión sin contacto



- Inserción para destornillador integrada de alta calidad
- Detección de tensiones CA sin contacto con señalización óptica y acústica
- Comprobación de tensión directa mediante la hoja de destornillador
- Comprobación de continuidad
- Detección rápida y precisa de roturas de cable en bobinas
- Comprobación automática fiable
- Diseño compacto y práctico
- Linterna potente integrada

ECB50A-FGIS
Localizador de cables



- Localización rápida y precisa de fusibles y asignación a circuitos
- Localización y trazado de cables en paredes
- Conjunto compuesto por transmisor y receptor en una resistente bolsa de transporte
- El receptor indica la señal del transmisor óptica y acústicamente
- Transmisor con conector Schuko integrado que facilita la conexión a la toma de corriente
- Conmutación sencilla entre la función de localización de fusibles y la de cables
- Ajuste de sensibilidad continua del receptor

*Póngase en contacto con su distribuidor local para conocer la disponibilidad. Localizador de disyuntores ECB50A-E con enchufe para el Reino Unido disponible. ECB50A-FGIS disponible con conector Schuko.



2100-Alpha

Comprobador de tensión de dos polos



- Comprobación de tensión: indicación mediante LED 12... 690 V CA/CC
- Tiempo de respuesta: LED < 0,1 s
- Detección de tensión CA/CC automática, indicación de polaridad
- Indicación audible cuando se detectan tensiones superiores a 50 V CA y 120 V CC
- Indicación de rotación de fase bipolar
- Carga conmutable de 140 W, con dos pulsadores
- Prueba de RCD de 30 mA mediante pulsadores
- Prueba unipolar para polaridad de fase
- Prueba de continuidad con indicación visual (LED) y sonora
- Luz de trabajo para ambientes oscuros
- IP 64, impermeable y hermético al polvo
- Protección para las puntas del medidor para reducir el riesgo de lesiones
- Prueba rápida y con una sola mano en tomas de corriente con una distancia entre los contactos de 19 mm
- Aprobación GS, fabricado conforme a DIN VDE 0682-401 y EN 61234-3:2010
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 690 V

2100-Beta

Comprobador de tensión de dos polos



- Comprobación de tensión: indicación mediante LED y pantalla LCD 12... 690 V CA/CC
- Tiempo de respuesta: LED < 0,1 s, LCD < 1 s
- Detección de tensión CA/CC automática, indicación de polaridad
- Indicación audible cuando se detectan tensiones superiores a 50 V CA y 120 V CC
- Indicación de rotación de fase bipolar
- Carga conmutable de 140 W, con dos pulsadores
- Prueba de RCD de 30 mA mediante pulsadores
- Prueba unipolar para polaridad de fase
- Prueba de continuidad con indicación visual (LED) y sonora
- Luz de trabajo para ambientes oscuros
- IP 64, impermeable y hermético al polvo
- Protección para las puntas del medidor para reducir el riesgo de lesiones
- Prueba rápida y con una sola mano en tomas de corriente con una distancia entre los contactos de 19 mm
- Aprobación GS, fabricado conforme a DIN VDE 0682-401 y EN 61234-3:2010
- Categoría de seguridad CAT IV 600 V, CAT III 690 V



Comprobadores de instalaciones multifunción



La serie Telaris ProInstall ofrece comprobadores para prácticamente todas las instalaciones de cableado eléctrico, ya sea en aplicaciones residenciales, comerciales o industriales. Con todas las funciones de comprobación que necesita, desde la comprobación de rotación de fase hasta la memoria integrada para documentar los resultados, la serie Telaris ProInstall es la solución completa para los profesionales que exigen seguridad y precisión.



Telaris ProInstall -100

Comprobador de instalaciones multifunción

(Aislamiento/Continuidad/Bucle/RCD/Tensión)



El comprobador de uso diario para instaladores eléctricos. Ideal para aplicaciones domésticas. Cubre las necesidades básicas para las comprobaciones.

- Ligero y compacto, se puede transportar cómodamente
- Interfaz sencilla e intuitiva
- Comprobación rápida de bucle de alta corriente
- Comprobación de bucle sin desconexión, no desconecta los RCD
- Pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño y fácil lectura
- Capacidades de registro de datos con descarga a PC
- Comprueba las instalaciones eléctricas conforme a las normativas legales: DIN VDE 0100, ÖVE E 8001, NIV/NIN 2010, BS 7671, IEC 60364
- Categoría de seguridad: CAT III 500V, CAT IV 300V

Características adicionales

- Mediciones de resistencia al aislamiento de hasta 1000 V CC
- Medida de continuidad
- Impedancia de bucle
- Comprobación de RCD sensibles a CC: tipo A
- Secuencia de fase

Disponible en:

ProInstall-100-EUR, ProInstall-100-D, ProInstall-100-CH, ProInstall-100-DK

*Póngase en contacto con su distribuidor local para conocer la disponibilidad.

Telaris ProInstall -200

Comprobador de instalaciones multifunción Comprobador de RCD



El ProInstall-200, con RCD tipo B, resistencia de tierra y memoria adicional, es el comprobador ideal para electricistas profesionales que trabajan tanto en aplicaciones domésticas como comerciales.

- Ligero y compacto, se puede transportar cómodamente
- Interfaz sencilla e intuitiva
- Las mediciones de secuencia automática permiten realizar comprobaciones más eficientes
- Comprobación rápida de bucle de alta corriente
- Comprobación de bucle sin desconexión, no desconecta los RCD
- Pantalla LCD retroiluminada de gran tamaño y fácil lectura
- Capacidades de registro de datos con descarga a PC
- Comprueba RCD sensibles a CC (tipo B)
- Comprueba las instalaciones eléctricas conforme a las normativas legales: DIN VDE 0100, ÖVE E 8001, NIV/NIN 2010, BS 7671, IEC 60364
- Categoría de seguridad: CAT III 500V, CAT IV 300V

Características adicionales

- Mediciones de resistencia al aislamiento de hasta 1000 V CC
- Medida de continuidad
- Impedancia de bucle
- Resistencia de tierra
- Comprobación de RCD sensibles a CC: tipo A y B
- Secuencia de fase

Disponible en:

ProInstall-200-EUR, ProInstall-200-D, ProInstall-200-CH

*Póngase en contacto con su distribuidor local para conocer la disponibilidad.



Pinzas amperimétricas



Beha-Amprobe goza de reconocimiento en todo el mundo por sus innovadoras pinzas amperimétricas. Aquí encontrará una selección de nuestras pinzas amperimétricas de altas prestaciones.



ACD-10 PLUS

Pinza amperimétrica de hasta 600 A (CA) con pinzas finas de 25 mm

ACD-14 PLUS

Pinza amperimétrica con pantalla doble de hasta 600 A (CA)



- Medición de corriente, tensión y resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Medición de corrientes de arranque
- Selección de rango automática
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos y retención de MÁX)
- Apertura de la pinza: 26 mm
- Apagado automático

Características adicionales

- Pantalla doble
- Rango de medición para medición directa de corrientes de ionización en sistemas de calefacción

ACDC-400

Pinza amperimétrica 400 A (CA/CC)



- Medición de corriente, tensión y resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Selección de rango automática y manual
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos, MÍN/MÁX)
- Medición relativa
- Presentación de gráfico de barras adicional
- Apertura de la pinza: 30 mm
- Apagado automático

Características adicionales

- Las pinzas de CA/CC también son adecuadas para aplicaciones de automoción, fuentes de alimentación de emergencia y tecnología solar
- Retroiluminación

ACD-20SW

Pinza amperimétrica 400 con cabezal giratorio (CA)



- Mide la corriente, la tensión y la resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Comprobación de diodos
- Selección automática y manual del rango
- Almacenamiento de los datos de las mediciones (retención de datos)
- Admite conductores de hasta 30 mm de diámetro
- Apagado automático

Características adicionales

- Cabezal giratorio de 180 grados para una perfecta visión de la pantalla
- Detección avanzada de tensión sin contacto VoltTect

ACDC-100

Pinza amperimétrica 1000A (CA/CC)



- Medición de corriente, tensión y resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Medición de corrientes de arranque (30 ms)
- Selección de rango automática y manual
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos)
- Apertura de la pinza: 50 mm
- Apagado automático

Características adicionales

- Pantalla grande y nítida

ACD-50NAV
Pinza de 600 A CA Navigator

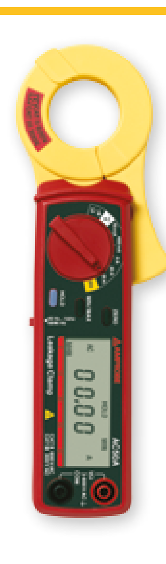


- Medición de THD
- Medición de corrientes de arranque
- Indicación del sentido del campo giratorio
- Selección automática del rango de medición
- Medición del verdadero valor eficaz (True RMS, TRMS)
- Medición de corriente, tensión y resistencia
- Medición de potencia activa (W)
- Medición del factor de potencia cos ϕ
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Medición de capacidad y frecuencia
- Memoria, retención de datos
- Medición del valor de pico
- Filtro de frecuencias paso bajo
- Gran pantalla con gráfico de barras y retroiluminación
- Apertura de la pinza de 37 mm
- Apagado automático

Características adicionales

- Medición del verdadero valor eficaz CA+CC (TRMS)
- Detección de tensión sin contacto
- Iluminación del punto de medición mediante LED blanco

AC50A
Pinza amperimétrica de corriente de fuga (CA)



- Medición de la corriente de fuga
- Medición de tensión y resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Selección de rango manual
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos)
- Medición de valor relativo y MÍN/MÁX
- Presentación de gráfico de barras adicional
- Apertura de la pinza: 30 mm
- Apagado automático

Características adicionales

- Resolución mínima: 0,01 mA
- Rango de aplicaciones: medición de corrientes de fuga o fallo, consumo de corriente en dispositivos del sector de servicio (al cliente) sin abrir el circuito

ACDC-54NAV
Pinza amperimétrica 1000A CA/CC TRMS Navigator



- Medición de corriente, tensión y resistencia
- Comprobación de continuidad con indicador acústico
- Medición de capacidad y frecuencia
- Medición de temperatura
- Medición de potencia real (W)
- Medición del factor de potencia cos ϕ
- Medición de la corriente de arranque
- Indicación del sentido del campo giratorio
- Selección automática del rango de medición
- Memoria, retención de datos
- Medición del valor de pico
- Filtro de frecuencias paso bajo
- Gran pantalla con gráfico de barras y retroiluminación
- Apertura de la pinza de 42 mm
- Apagado automático

Características adicionales

- Medición del verdadero valor eficaz CA+CC (TRMS)
- Detección de tensión sin contacto
- Iluminación del punto de medición mediante LED blanco

LH41
Pinza amperimétrica de corriente CA/CC



- Medición de corriente desde 1 mA CA y CC
- Selección de rango manual
- Apertura de la pinza: 19 mm
- Ajuste a cero automático (rango de medición CC)
- Memoria de mediciones de 5 s integrada (retención de datos)
- Apagado automático

Características adicionales

- Resolución mínima: 1 mA
- Apantallada contra las interferencias externas



Multímetros digitales



Beha-Amprobe ofrece una amplia variedad de multímetros digitales con funciones para cada aplicación. Estos robustos medidores están diseñados como solución fiable, funcional y robusta para la toma de medidas críticas en instalaciones residenciales, de HVAC, eléctricas e industriales con una excelente rentabilidad.



AM-500-EUR
Multímetro digital de tamaño compacto



- La función de rango automático configura automáticamente los rangos de tensión, corriente y resistencia
- Tensión de hasta 600 V CA/CC
- Resistencia
- Continuidad acústica
- Comprobación de diodos
- Retención de datos
- Apagado automático
- Aviso de pila con poca carga
- Categoría de seguridad: CAT III 600V

Contenido

- Modelo AM-500 EUR
- Cables de comprobación
- Pila AAA x 2
- Manual del usuario

AM-510-EUR
Multímetro digital



- 600V CA/CC
- 10 A CA/CC
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Selección de rango automática y manual
- Apagado automático
- Comprobación de pilas (1,5 V y 9 V)
- Detección de tensión sin contacto
- Linterna integrada

Contenido

- Modelo AM-510 EUR
- Cables de comprobación
- 1 pila de 9V (6F22) (instalada)
- Manual del usuario

AM-520-EUR
Multímetro digital

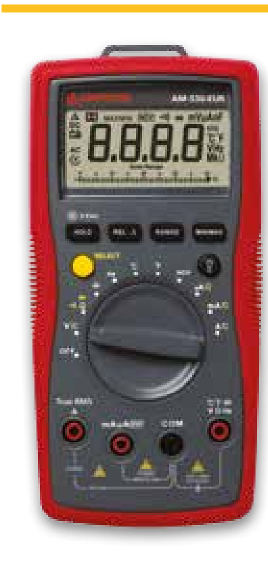


- 750 V CA/CC
- 10 A CA/CC
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Selección de rango automática y manual
- Apagado automático
- Detección de tensión sin contacto
- Linterna integrada

Contenido

- Modelo AM-520 EUR
- Cables de comprobación
- 1 sonda de temperatura
- Funda de transporte
- 1 pila de 9 V (6F22) (instalada)
- Manual del usuario
- Correa para colgar

AM-530-EUR
Multímetro digital TRMS



- CA 750 V/CC 1000 V
- 10 A CA/CC
- Medición del verdadero valor eficaz (True RMS, TRMS)
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Selección de rango automática y manual
- Apagado automático
- Detección de tensión sin contacto
- Linterna integrada

Contenido

- Modelo AM-530 EUR
- Cables de comprobación
- 1 sonda de temperatura
- Funda de transporte
- 1 pila de 9 V (6F22) (instalada)
- Manual del usuario
- Correa para colgar



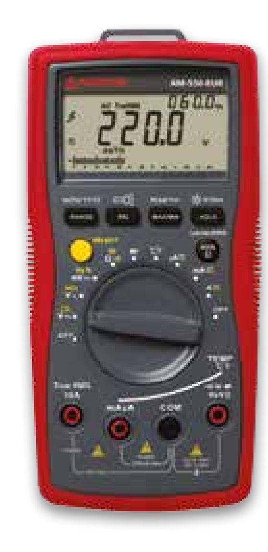
AM-540-EUR
Multímetro digital



- 1000 V CA/CC
- 10 A CA/CC
- Filtro pasa bajo para aplicaciones en variadores de velocidad
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Selección de rango automática y manual
- Apagado automático
- Detección de tensión sin contacto
- Linterna integrada

Contenido
- Modelo AM-540 EUR
- Cables de comprobación
- 2 sondas de temperatura
- Funda de transporte
- 1 pila de 9 V (6F22) (instalada)
- Manual del usuario
- Correa para colgar

AM-550-EUR
Multímetro digital TRMS



- 1000 V CA/CC
- 10 A CA/CC
- Medición del verdadero valor eficaz (True RMS, TRMS)
- Filtro pasa bajo para aplicaciones en variadores de velocidad
- Medición de capacitancia y frecuencia
- Medición de temperatura
- Selección de rango automática y manual
- Detección de tensión sin contacto
- Linterna integrada

Contenido
- Modelo AM-550 EUR
- Cables de comprobación
- 2 sondas de temperatura
- Funda de transporte
- 1 pila de 9 V (6F22) (instalada)
- Manual del usuario
- Correa para colgar

DM73C
Multímetro digital tipo lápiz



- Rangos de 600 V CA y 600 V CC
- Categoría de seguridad Cat III 300 V
- Categoría de seguridad Cat II 600 V
- Precisión básica de CC mejorada del 0,5 %
- Indicador acústico de continuidad
- Incluye pinza de cocodrilo, cable de comprobación de tierra, punta de comprobación de repuesto y pilas instaladas
- Pantalla digital de 340 cuentas más gráfico de barras analógico
- Apagado automático
- Incluido en la lista de UL 3111-1

PM55A
Multímetro digital tamaño bolsillo



- La función AutoTect™ permite al instrumento detectar si está midiendo voltios de CA, voltios de CC o resistencia sin interfaz de usuario
- La función AutoTect™ tiene una impedancia de entrada más baja que elimina las tensiones fantasma
- Mide la corriente CA/CC, la capacitancia, la frecuencia y la continuidad con indicador acústico y además incluye Voltect™, un detector de tensión sin contacto integrado
- Pantalla digital de gran tamaño
- Se incluyen funda protectora de silicona, cables de comprobación conectados, pila, funda de transporte de alta calidad y manual



Medición de temperatura



La serie Beha-Amprobe de termómetros infrarrojos y de contacto es una línea completa de instrumentos de diagnóstico de altas prestaciones diseñados para aplicaciones de HVAC/R, eléctricas y de mantenimiento industrial.





IR-710-EUR

Termómetro por infrarrojos (10:1)



- Muy preciso y fiable
- Medición precisa con una resolución óptica de 10:1
- Amplios rangos de temperaturas disponibles de -18 °C a 380 °C (-0 °F a 716 °F)
- Tiempo de respuesta rápido
- Puntero láser para una orientación precisa
- Mantiene el valor en pantalla automáticamente durante 8 segundos para facilitar la lectura
- Emisividad ajustable para la medición en diversos materiales
- Pantalla LCD doble con retroiluminación
- Posibilidad de selección de ˚C y ˚F

IR-712-EUR

Termómetro por infrarrojos (12:1)

Similar a IR-710-EUR, pero además:

- Muy preciso y fiable
- Medición precisa con una resolución óptica de 12:1
- Amplios rangos de temperaturas disponibles de -18 °C a 550 °C (-0 °F a 1022 °F)

IR-730-EUR

Termómetro por infrarrojos (30:1)



- Muy preciso y fiable
- Medición precisa con una resolución óptica de 30:1
- Amplios rangos de temperaturas disponibles de -32 °C a 1250 °C (-26 °F a 2282 °F)
- Tiempo de respuesta rápido
- Puntero láser para una orientación precisa
- Mantiene el valor en pantalla automáticamente durante 8 segundos para facilitar la lectura
- Emisividad ajustable para la medición en diversos materiales
- Pantalla LCD doble con retroiluminación
- Posibilidad de selección de ˚C y ˚F

IR-720-EUR

Termómetro por infrarrojos (20:1)



- Muy preciso y fiable
- Medición precisa con una resolución óptica de 20:1
- Amplios rangos de temperaturas disponibles de -32 °C to 1050 °C (-26 °F to 1922 °F)
- Tiempo de respuesta rápido
- Puntero láser para una orientación precisa
- Mantiene el valor en pantalla automáticamente durante 8 segundos para facilitar la lectura
- Emisividad ajustable para la medición en diversos materiales
- Pantalla LCD doble con retroiluminación
- Posibilidad de selección de ˚C y ˚F

IR-750-EUR

Termómetro por infrarrojos (50:1)



- Muy preciso y fiable
- Medición precisa con una resolución óptica de 50:1
- Amplios rangos de temperaturas disponibles de -50 °C a 1550 °C (-58 °F a 2822 °F)
- Tiempo de respuesta rápido
- Puntero láser para una orientación precisa
- Mantiene el valor en pantalla automáticamente durante 8 segundos para facilitar la lectura
- Emisividad ajustable para la medición en diversos materiales
- Pantalla LCD doble con retroiluminación
- Posibilidad de selección de ˚C y ˚F
- Almacena hasta 99 puntos de datos
- Entrada de termopar
- Interfaz USB

IR-450-EUR

Termómetro por infrarrojos de bolsillo



- Termómetro por IR de bolsillo con una resolución óptica de 8:1
- Posibilidad de selección de °C y °F
- Mantiene la lectura de la temperatura durante 10 segundos
- Puntero láser brillante
- Linterna LED integrada para iluminar zonas oscuras

IR608A

Termómetro por infrarrojos Puntero láser



- Medición de temperatura sin contacto
- Permite alternar entre la medición en °C y °F
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos)
- Retroiluminación
- Resolución óptica: 8:1
- Apagado automático

Características adicionales

- Orientación mediante láser
- Diseño tipo pistola práctico y compacto

TMD-50

Termómetro TMD-50, tipo K



Características adicionales

- Mejor precisión 0,1%
- T1-T2 (diferencia de temperaturas)
- Resistente a golpes e impactos mediante la funda de protección estándar

- Dual (medición de temperaturas con conexión para dos sensores)
- -60 a 1350 °C, -58 a 2498 °F
- Medición de la diferencia de temperatura
- Conexión para dos sensores de temperatura tipo K
- Permite alternar mediciones en °C o °F
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos)
- Medición de valor relativo y MÍN/MÁX
- Medición de la temperatura media
- Pantalla retroiluminada
- Apagado automático

TH-3

Medidor de temperatura y humedad relativa



- Pantalla doble
- La función relativa controla los cambios de humedad y temperatura
- Sonda integrada en dispositivo para acceder fácilmente a los conductos de aire
- Retención de datos de lecturas mín./máx.
- Sensor capacitivo con funda protectora
- Apagado automático
- Estuche de transporte flexible



Otros equipos de comprobación



¿Necesita algo un poco diferente? Compruebe siempre la gama de Beha-Amprobe. Esta sección contiene una selección de otros equipos de comprobación de Beha-Amprobe para aplicaciones eléctricas y de HVAC.



LAN-1
Comprobación de cables de redes LAN



- Configuración de patillas de comprobación para: cable 10/100 base -T, cable 10 base-2, cables modulares RJ45, cable AT&T 258A y cables EIA/TIA 568A/568B
- Verifique el cableado para determinar su continuidad, si hay pares abiertos, cortocircuitados o cableado incorrecto
- Compruebe cables instalados en paredes o paneles de conexiones mediante el módulo de terminación remoto
- Ejecución de prueba de bucle de retorno o prueba remota
- Advertencia acústica de condición de error en cable
- Dos conjuntos de indicadores LED para indicación de fuente y comprobación

LM-100
Luxómetro con selección de rango manual



- Medición de luz
- 0-200 000 lux
- Selección de rango manual
- Sensor de silicio
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos, MÁX)

TMA10
Anemómetro termómetro
Anemómetro con veleta remota



- Mida el caudal introduciendo las dimensiones del conducto de aire
- Obtenga el promedio de caudal de aire tomando hasta ocho puntos de datos
- La veleta tiene un cable de unos 90 cm que ofrece flexibilidad para la medición
- Funda de transporte de alta calidad
- Medición de la velocidad del aire o el caudal de aire
- Salida con interfaz RS232 con software opcional y cable, TM-SWA
- Media móvil continúa durante un máximo de 2 horas

LM-120
Luxómetro con selección de rango automática



- Medición en lux o candelas, se puede conmutar en el panel frontal
- Rango de medición hasta 200 000 lux o 20 000 candelas
- Sensor de fotodiodo de silicio y filtro
- Retención de datos para mantener la lectura en la pantalla digital
- Función de MÍN/MÁX para mostrar los valores máximos y mínimos
- Selección de rango automática y también manual
- Función de cero para borrar la pantalla antes de una lectura
- Apagado automático



TACH20
Tacómetro combinado



- Mide la velocidad rotacional y de superficie
- Memoria integrada
- Pantalla digital
- Función de apagado automático
- Unidades y funciones fáciles de seleccionar
- Medición con contacto y sin contacto
- Seleccione el valor de rpm utilizando un haz de infrarrojos o un adaptador: m/min, m/s, pies/min, pies/s, in/min, m, pies e in.
- Incluye 6 adaptadores, funda de transporte, cintas reflectantes, pilas y manual de usuario

SM-10
Medidor de audio



- Medición del nivel de sonido
- 30-130 dB
- Medición conforme a filtros de evaluación de frecuencia A y C, con presentación directa en dB
- Memoria de mediciones integrada (retención de datos, MÁX)
- Se puede conmutar entre tiempo de respuesta rápido y lento
- Retroiluminación

PQ55A
Analizador de potencia trifásico



- Supervisión, registro y análisis exhaustivos en tiempo real de sistemas de potencia trifásica
- Medición de tensión y corriente de verdadero valor eficaz
- Medición de factor de potencia y ángulo de fase
- Análisis de potencia (potencia aparente, activa y reactiva)

LT-10-EUR
Comprobador de lámparas



- Determine si las lámparas fluorescentes funcionan antes de instalarlas o retirarlas
- Verifique la presencia de tensión sin necesidad de otro instrumento gracias a la detección de tensión sin contacto con VolTect™ integrado
- Aumente la productividad minimizando las continuas subidas y bajadas de escaleras
- Todas las comprobaciones se realizan con una fácil operación con un solo botón
- Diseño ultracompacto que facilita el transporte
- Antena totalmente retráctil y desmontable de 122 cm (48 in) líder en el sector
- Funda aislante de la antena para realizar las comprobaciones con seguridad

TMA-21HW
Anemómetro de hilo caliente



- Termómetro muy exacto con una precisión básica del 0,1 % para conseguir mediciones precisas
- Sonda telescópica rápida para el uso en zonas de difícil acceso
- Volumen de caudal de aire (CFM, CMM)
- Mediciones de caudal instantáneo, promedio y 2/3 Vmax
- Medición de humedad relativa y temperatura
- Retención de datos MÁX/MÍN
- Memoria de datos y función real (99 conjuntos)
- Capacidad de registro de datos automático de 512 KB
- Pantalla LCD de 5 parámetros de gran tamaño con retroiluminación
- Ajuste de encendido/apagado automático
- Interfaz USB
- Uso sencillo y seguro

Solar-100
Medidor de radiación



- Medición de la radiación solar
- Determinación de la transparencia de ventanas y cristales (factor g)
- Pantalla conmutable W/m² o BTU / (ft² x h)
- Selección manual del rango de medición
- Memoria de valores de medición integrada (retención de datos)
- Función MÁX/MÍN
- Ajuste a cero manual

Solar-4000
Analizador de rendimiento máximo y curva característica tensión-corriente



- Medición rápida y precisa aprox. 15... 30 s
- Identificación fácil de errores y defectos en las instalaciones y paneles fotovoltaicos
- Muy ligero y fácil de utilizar
- Comunicación inalámbrica entre ANALYZER y SENSOR
- Medición de la temperatura sin contacto
- Medición de celdas solares mono y policristalinas (medición en paneles de capa fina bajo petición, sin cálculo STC)
- Navegación sencilla por los menús mediante pantalla táctil en color
- Informes: certificados del sistema y de mantenimiento
- Comprobación de comparación
- Batería incorporada
- Software de evaluación (5000 puntos de datos)
- Actualizaciones periódicas de los datos de módulo disponibles gratuitamente
- Montaje rápido y sencillo del sensor mediante fijación rápida

AT-3500
Localizador de cables



- Localización y seguimiento de cables y tuberías subterráneos
- Función de localización simplificada que permite la detección de daños en grifos y tuberías
- Determinación de la situación, profundidad y orientación de cables metálicos
- Indicación óptica y acústica
- Pantalla de gran tamaño con navegación por menús sencilla y retroiluminación
- Diseño resistente para el uso en malas condiciones meteorológicas y entornos hostiles

Características adicionales

- Listo para el uso con transmisor, receptor y accesorios de comprobación
- Tres modos de comprobación disponibles para obtener la mayor precisión:
  - Potencia pasiva
  - Radio pasiva
  - Activo con generador de señales
- Transmisor con salida resistente a la tensión
- Amplio surtido de accesorios disponibles



Especificaciones técnicas

Comprobadores de instalaciones multifuncionales

Especificaciones	
Pantalla	Pantalla LCD, 4 dígitos, 9999 cuentas
Tensión	50... 500 V/1 V CA
Frecuencia	45,0... 65,0 Hz / 0,1 Hz
Resistencia de bucle	0.15 ... 20/200/200Ω
	0,01/0,1/1 Ω
Corriente de cortocircuito	0... 10 kA
Rango de tensión	100... 500 V 50/60 Hz
Prueba en torno a	7 A (a 230 V)
Resistencia de línea interna	0.15 ... 20/200/200Ω
	0,01/0,1/1 Ω
Corriente de cortocircuito	0... 10 kA
Rango de tensión de entrada	100... 500 V 50/60 Hz
Corriente de prueba	7 A (a 230 V)
	5 mA (a 230 V)
Resistencia de aislamiento	0... 1000 miliohmios
	0,01/0,1/1 M
Tensión de prueba	100, 250, 500, 1000 V CC
Resistencia de continuidad	0.05 ... 20/200/2000Ω
	0,01/0,1/1 Ω
Corriente de prueba	> 200 mA CC
Factores de corriente residual nominal RCD/FI	10, 30, 100, 300, 500, 1000 mA
	x0,5, x1, x5 y AUTO
Tipos RCD/FI	CA estándar, selectivo, señal pulsada, tipo B (sólo Proinstall -200)
Funciones de medición	tensión de contacto, tiempo de disparo, comprobación de corriente de disparo; método de rampa
Tensión de contacto	0... 50 V
Tiempo de disparo	1... 510 ms/1 ms
Medición de la corriente de disparo	30... 110 % de IDN (en incrementos del 10 %)
Comprobación de secuencia de fase	
Rango de tensión de entrada	100... 500 V 50/60 Hz
Resistencia de tierra	0,05Ω... 200/2000Ω
Resistencia de sonda	0,1 ... 52 kΩ
Corriente de medición máxima	3,5 mA
Tensión de medición	25 V
Frecuencia	128 Hz / 140 Hz
Especificaciones generales	
Memoria	400 o 1000 lecturas
Interfaz	IR/USB
Fabricado conforme a	DIN VDE 0411/EN61010/IEC61010 DIN VDE 0413/EN61557/IEC61557
Categoría de medición	CAT III/500 V, CAT V IV/300
Grado de contaminación	2
Clase de protección	IP 40
Fuente de alimentación	6 pilas de 1,5 V, IEC LR6
Dimensiones	110 × 260 × 130 mm
Peso	aprox. 1500 g (pilas incluidas)

Pinzas amperimétricas

Guía de comparación de pinzas amperimétricas

		ACD-14 Plus	ACDC-400	ACD-20SW	ACDC-100	ACD-50NAV
Pantalla		LCD, 33/4 dígitos, 4000 dígitos	LCD, 3¾ dígitos, 3999 cuentas	LCD, 3¾ dígitos, 3999 cuentas	LCD, 3¾ dígitos, 4000 cuentas	LCD, 3¾ dígitos, 4000 cuentas
Rangos de medición	Corriente CA	0,01 - 600 A	0,01 A - 400 A	0,01 - 400 A	0,1 A - 800 A	0,01 - 600 A
	Precisión	±(1,9 % lect. +8 dígitos)	±(1,5 % lect. +3 dígitos)	±(2 % lect. +6 dígitos)	±(1,5 % lect. +5 dígitos)	±(1,5 % lect. +5 dígitos)
	Rango de frecuencias	50/60 Hz	50/60 Hz	50-60 Hz		50 Hz - 400 Hz
	Corriente CC	-	0,01 A - 400 A	-	0,1 A - 1000 A	-
	Precisión	-	±(1,5 % lect. +3 dígitos)	-	±(1,5 % lect. +4 dígitos)	-
	Tensión CA	0,001 - 600 V	0,1 mV - 600 V	1,0 mV-600,0 V	0,1 mV - 600 V	0,01 - 1000 V
	Precisión	±(1,5 % lect. +5 dígitos)	±(1 % lect. +3 dígitos)	±(1,2 % lect. +5 dígitos)	±(1 % lect. +4 dígitos)	±(1 % lect. +5 dígitos)
	Rango de frecuencias	50 - 400 Hz	50 - 500 Hz	50 - 500 Hz	50 - 500 Hz	50 Hz - 500 Hz
	Tensión CC	0,1 - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,1 mV - 600 V	0,01 - 1000 V
	Precisión	±(0,5 % lect. +3 dígitos)	±(0,8 % lect. +2 dígitos)	±(0,5 % lect. +2 dígitos)	±(0,5 % lect. +3 dígitos)	±(0,7 % lect. +2 dígitos)
	Continuidad	R < 120 Ω	R < 40 Ω	R < 25 Ω	R < 120 Ω	R < 30 Ω
	Frecuencia	0,001 Hz - 100 kHz	-	-	-	20,00 - 9,999 kHz
	Resistencia	0,1 - 40,00 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 40,00 MΩ	0,1 - 99,99 kΩ
	Precisión	±(0,8 % lect. +6 dígitos)	±(1 % lect. +3 dígitos)	±(1,0 % lect. +4 dígitos)	±(0,8 % lect. +6 dígitos)	-
	Capacidad	0,1 nF - 3000 µF	-	-	-	-
	Potencia activa	-	-	-	-	0 - 600,0 kW
	Cos Phi	-	-	-	-	-1,00 - 0,00 – +1,00
	Armónicos	-	-	-	-	Visualización hasta el 25

		ACD-14 Plus	ACDC-400	ACD-20SW	ACDC-100	ACD-50NAV
Características	Apertura de la pinza	Ø 26 mm	Ø 30 mm	Ø 30 mm	Ø 50 mm	Ø 37 mm
	Grado de contaminación	2	2	2	2	2
	Categoría de sobretensión	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT III/600 V	CAT IV 600V, CAT III 1000V
	Seguridad	EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010
	Fuente de alimentación	2 pilas de 3 V, IEC CR2032	2 pilas de 1,5 V, IEC LR03	2 pilas de 1,5 V, IEC LR03	2 pilas de 1,5 V, IEC LR03	1 pila de 9 V, IEC 6F22
	Dimensiones	190 x 63 x 32 mm	205 x 64 x 39 mm	240 x 70 x 41 mm	227 x 78 x 40 mm	260 x 80 x 40 mm
	Peso	aprox. 200 g	aprox. 280 g	aprox. 220 g	aprox. 290 g	aprox. 480 g

Guía de comparación de pinzas amperimétricas

		ACDC-54NAV	LH41	AC50A
Pantalla		LCD, 3¾ dígitos, 4000 cuentas	LCD, 3¾ dígitos, 4000 cuentas	LCD, 3¾ dígitos, 3999 cuentas
Rangos de medición	Corriente CA	0,01-1.000 A	0,001 - 40 A	0,01 mA - 60 A
	Precisión	±(1,5 % lect. +5 dígitos)	±(1,3 % lect. +5 dígitos)	±(1,5 % lect. +5 dígitos)
	Rango de frecuencias	50 Hz - 400 Hz	40 - 400 Hz	40 Hz - 1 kHz
	Corriente CC	-	0,001 - 40 A	-
	Precisión	-	±(1,3 % lect. +5 dígitos)	-
	Tensión CA	0,01 - 1.000 V	-	0,1 - 400 V
	Precisión	±(1 % lect. +5 dígitos)	-	±(2 % lect. +4 dígitos)
	Rango de frecuencias	50 - 500 Hz	-	40 Hz - 1 kHz
	Tensión CC	0,01 - 1000 V	-	-
	Precisión	±(0,7 % lect. +2 dígitos)	-	-
	Continuidad	R < 30 Ω	-	R < 40 Ω
	Frecuencia	20,00 - 9,999 kHz	-	-
	Resistencia	0,1 - 99,99 kΩ	-	0,1 - 400 Ω
	Precisión	±(1 % lect. +5 dígitos)	-	±(1 % lect. +2 dígitos)
	Capacidad	-	-	-
	Potencia activa	0 - 999,9 kW	-	-
	Cos Phi	-1,00 - 0,00 – +1,00	-	-
	Armónicos	Visualización hasta el 25	-	-
	Temperatura	-50 °C - 1000 °C	-	-
	Impedancia de entrada	-	-	10 MΩ

		ACDC-54NAV	LH41	AC50A
Características	Apertura de la pinza	Ø 37 mm	Ø 19 mm	Ø 30 mm
	Grado de contaminación	2	2	2
	Categoría de sobretensión	CAT IV 600V, CAT III 1000V	CAT III/600 V	CAT III/600 V
	Seguridad	DIN VDE 0411, EN 61010/IEC 61010	DIN VDE 0411, EN 61010, IEC 61010	DIN VDE 0411 EN 61010, IEC 61010
	Fuente de alimentación	1 pila de 9 V, IEC 6F22	1 pila de 9 V, IEC 6LR61	2 pilas de 1,5 V, IEC LR6
	Dimensiones	260 x 80 x 40 mm	184 x 71 x 31 mm	210 x 62 x 36 mm
	Peso	aprox. 480 g	aprox. 235 g	aprox. 200g



Multímetros digitales

Guía de selección de la serie			AM-500-EUR	AM-510-EUR	AM-520-EUR	AM-530-EUR	AM-540-EUR	AM-550-EUR
TIPO DE MULTÍMETRO			Selección de rango automática	Com/Res	HVAC	Eléctrico	HVAC HVAC	Industrial
Funciones	Categoría de seguridad	Seguridad	CAT III 600V	CAT III 600V	CAT III 600V CAT II 1000	CAT III 600V CAT II 1000	CAT IV 600 CAT III 1000	CAT IV 600 CAT III 1000
	Medición de la tensión en ambientes con mucho ruido	Verdadero valor eficaz				■		■
	Paneles eléctricos, salidas CA	Tensión CA (V)	600	600	750	750	1000	1000
	Sistemas CC, baterías para industria de automoción/naval	Tensión CC (V)	600	600	1000	1000	1000	1000
	Corriente CA: aparatos, paneles eléctricos	Corriente CA (A)	10	10	10	10	10	10
	Corriente CC: sistemas electrónicos, motores CC	Corriente CC (A)	10	10	10	10	10	10
	Resistencia especificada y continuidad	Resistencia (MOhms)	20	40	40	40	60	60
	Sensores de llama	Microamperios	■	■	■	■	■	■
	Diodos en convertidores de CA a CC	Comprobación de diodos	■	■	■	■	■	■
	Fusibles, bombillas, conexiones de cables	Continuidad	■	■	■	■	■	■
	Pilas domésticas	Comprobación de pila	■	■				
	Condensadores de funcionamiento o arranque del motor	Capacitancia		■	■	■	■	■
	Verificación de la frecuencia	Frecuencia		■	■	■	■	■
	Comprobación de tensión sin contacto	Tensión sin contacto		■	■	■	■	■
	Tiempo de carga eléctrica ON vs. tiempo OFF	Ciclo de trabajo		■			■	■
	Temperatura de rejillas de ventilación de aire, fusibles, transformadores	Entradas de temperatura			1	1	2	2
Características	Selección automáticamente del rango de medición	Selección de rango automática	■	■	■	■	■	■
	Selección manual del rango de medición	Selección de rango manual		■	■	■	■	■
	Tensión en variadores de velocidad	Filtro paso bajo					■	■
	Detección de tensiones parásitas	Low Z						■
	Zonas poco iluminadas	Linterna integrada		■	■	■	■	■
Pantalla	Resolución del medidor	Cuentas del LCD	2.000	4.000	4.000	4.000	6.000	6.000
	Zonas poco iluminadas	Retroiluminación		■	■	■	■	■
	Monitorización de señales que cambian rápidamente	Gráfico de barras			■	■	■	■
	Dos mediciones relativas en una sola pantalla	Pantalla doble					■	■
Eventos	Memoria de datos	Retención de datos	■	■	■	■	■	■
	Diferencia entre dos mediciones	Lectura relativa		■	■	■	■	■
	Medición del pico máx./mín.	Retención de máx./mín.			■	■	■	■
	Mediciones de señales especializadas	Retención del pico (cresta)					■	■

Otros equipos de comprobación

Solar-4000

Especificaciones	Solar-4000 Analyzer	Solar-4000 Sensor
Medición	Curva característica tensión-corriente, corriente de cortocircuito, tensión en vacío, corriente MPP, tensión MPP	Radiación global, temperatura del panel, ángulo de inclinación
Valores calculados	Valores STC (corriente de cortocircuito, tensión en vacío, corriente MPP, tensión MPP), factor de relleno, potencia MPP, curva característica ideal del fabricante	
Rango de medición de tensión	1,0…1000 V (< ±1 %) (Uoc > 5 V)	-
Rango de medición de corriente	0,1…15,0 A (< ±1 %)	-
Rango de medición de temperatura	-	0…100 °C (±3 % con referencia a un cuerpo negro)
Rango de medición de radiación	-	100…1200 W/m² (±5 %)
Conexión de medición	Cables de comprobación estándar de 4 mm al panel fotovoltaico	Infrarrojo (sin contacto)
Duración de medición de la curva característica	aprox. 15… 30 segundos	-
Espacio de memoria para curvas de medición	En función de la capacidad de la tarjeta de memoria SD (> 1000 curvas de medición con 1 GB)	-
Células de referencia	–	1 célula monocristalina, 1 célula policristalina
Pantalla	Pantalla LCD en color de 3,2 in (240 x 320 píxeles, RGB)	Pantalla LC B/N (2 líneas, 16 caracteres)
Fuente de alimentación	Batería de polímero de litio, duración aprox. 8 horas	Batería de polímero de litio, duración aprox. 8 horas
Apagado automático	ajustable (1…15 minutos)	-
Interfaz	Conexión inalámbrica a SENSOR, tarjeta de memoria SD/SDHC para PC	Conexión inalámbrica a ANALYZER
Temperatura ambiente	0… +50 °C	0… +60 °C
Grado de protección	IP20	IP20
Clase de protección	Clase II	-
Categoría de medición	CAT II/1000 V, CAT III/600 V	-
Dimensiones (L./An./Al.)	210 mm/105 mm/41 mm	160 mm/82 mm/41 mm
Peso	aprox. 500 g	aprox. 200 g
Garantía	2 años	2 años
Seguridad conforme a	EN 61010-1, EN 61010-31	

2014 | 2015



Catálogo de productos



Beha-Amprobe®
In den Engematten, D-79286 Glottertal, Alemania
Web: www.beha-amprobe.com
Tel.: +49(0)7684 8009-0



13059-SPA